



BIZTONSÁGI ADATLAP
1907/2006/EK (REACH) és 1272/2008/EK (CLP) szerint
Ver. 1.0

Készítés dátuma: 2016-01-04
Felülvizsgálat dátuma: 2016-01-04

A biztonságtechnikai adatlap (részben / egészben) az Unikén Kft szellemi tulajdona, annak másolása, és továbbadása törvényileg tilos, a szakos és szükséges törvényi és kereskedelmi gyakorlatot kivéve.

A levédett, **Unikén** márkajelzéssel ellátott biztonságtechnikai adatlap minőségül kizárólag eredetieknek, mely egyedül az Unikén Kft által forgalmazott anyagokhoz és az Unikén márkával ellátott termékhez megfelelő, más gyártó, kereskedő termékéhez nem használható fel.

Az **Unikén** márkajelzéssel való visszaélés, indokolatlan használat, minden esetben felelősségre vonást von maga után.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

a. Anyag/Keverék

Keverék

b. IUPAC név / Képlet

Nem ismert.

Nincs adat.

c. Termék neve

Szőlőháj kivonat

d. Kereskedelmi név

Enocolor

e. Egyéb elnevezések

Nem ismert.

f. EU-szám

208-438-6 (cianidin);
205-125-6 (peonidin);
208-437-0 (delfinidin);
211-403-8 (malvidin);
205-127-7 (pelargonidin);
215-849-4 (petunidin)

g. CAS-szám

Nem ismert.

h. Index-Nr.

Az anyag nem szerepel a 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében.

i. REACH regisztrációs szám

Nem elérhető.

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

food/pharma

Élelmiszeripari színezőanyag E163-nak megfelelő.

technikai

Nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Unikén Kft.
Kecel Vasút utca 30.
+36-78-421-392
+36-78-421-392
E-mail: unikén@unikén.hu
Weblap: www.unikén.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám



Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
+36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal)
+36-1-4766464 (8-16)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A 1272/2008/EK rendelt szerint a anyag/keverék nem sorolható be veszélyességi kategóriába.

Az alkalmazott H-mondatok a 2.2 és a 16. szakaszban olvashatóak.

2.2. Címkézési elemek

Összetevők

Szőlőháj kivonat

EU-szám:

Nem ismert.

Veszélyt jelző piktogramok

Nem szükséges.

Figyelmeztetés

Nem szükséges.

Figyelmeztető mondatok

Nem szükséges.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Nem szükséges.

Ipari felhasználás esetén

Nem ismert.

Kiegészítő veszélyességi információ

Nincs információ.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismertek.

Ne engedjük az anyagot a környezetbe jutni.

A PBT-, vPvB értékelés a 12. szakaszban olvasható.

2.4. Szabályozási információk

CLP-NH; BPR-NB; EU-NVA (NHM)

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Anyag /Keverék

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs szám	CAS-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)
Szőlőháj kivonat	Lásd az 1.1 pontot	Nem elérhető	Nem ismert	≥ 99	Nem osztályozott.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1. Expozíciós utak

Belégzés

Az érintett személyt ki kell vinni a friss levegőre, ha szükséges orvoshoz kell fordulni.

Bőr

A szennyezett ruhadarabot el kell távolítani. Az érintett testrészt vízzel le kell mosni. Ha szükséges forduljunk orvoshoz.

Szem



Azonnal bő vízzel, kb. 15 percig óvatosan öblögetni kell. Ha van, akkor a kontaktlencsét ki kell venni. Szükség esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés

Ha a sérült eszméleténél van, mossuk ki a száját vízzel és ittasunk vele sok vizet. Hánytatni TILLOS!
Forduljunk orvoshoz ha szükséges.

4.1.2. Javaslatok

Szükséges-e az azonnali orvosi ellátás, és várhatók-e késleltetett hatások?

Tartós tünetek esetében forduljunk orvoshoz.

Javasolt-e az expozíciónak kitett személy friss levegőre való vitele?

Az érintett személy(ek)e)t vigyük friss levegőre.

Javasolt-e az érintett személy ruházatának és lábbelijének eltávolítása és kezelése?

A szennyezett ruházat eltávolítása javasolt.

Javasolt-e az egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára?

Nem szükséges.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés

A száj és a nyálkahártya irritációja az érzékeny személyeknél előfordulhat.

Bőr

A bőr irritációja, bőrpír lehetséges.

Szem

A szem irritációja lehetséges, ami a szem kivörösödésével jár.

Lenyelés

Irritálhatja a nyelöcsövet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem szükséges.

Megjegyzések az orvos részére

Tüneteknek megfelelő kezelés javasolt.

Munkahelyen tartandó speciális eszközök

Nincs.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

Mindenféle oltóanyag használható.

Alkalmatlan oltóanyag:

Nagynyomású irányított vízszugár, amely a tűz terjedését okozhatja.

5.2. Az anyaghoz/keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Szén-dioxid, szén-monoxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés

Környezettől független egyéni védőeszköz.
Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605)

Egyéb

Nem ismertek.

5.4. Tűzveszélyességi osztályba sorolás

Lásd a 7.2. a. pontjának iii. alpontját.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások



6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés

Egyéni védőfelszerelés, védőkesztyű, védőszemüveg viselése ajánlott.

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat és típusait lásd a 8.szakaszban.

Vészhelyzeti eljárások

A megfelelő szellőztetést biztosítani kell.

A szennyezett területről mindenkit távolítsunk el, a csatornanyílásokat fedjük le.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Környezettől független egyéni védőeszköz.

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat és típusait lásd a 5.3 szakaszban.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerüljük az anyag környezetbe, csatornába vagy talajvízbe való jutását.

6.3. A területi elhatárolás/szennyezésmenésítés módszerei és anyagai

6.3.1. Elhatárolás

A szabadba került anyagot össze kell söpömi vagy porszívózni és zárt tartályokba helyezni.

A szennyezett anyagot zárt tartályban biztonságos lerakóhelyre kell szállítani.

6.3.2. Tisztítás

A szennyezett területet vízzel le kell mosni.

6.3.3. Egyéb információk

Nem ismert.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök

Lásd a 8. szakaszban.

Hulladék kezelés

Lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Általános óvintézkedések

Megfelelő légcserre vagy helyi elszívás biztosítása.

7.1.2. Általános munkahelyi egészségvédelem

A munkahelyen tilos enni, inni, dohányozni csak a kijelölt helyen szabad.
Minden körülmények között el kell kerülni a közvetlen bőr- és szemérintkezést.
A berendezéseket tisztán kell tartani.

7.1.3. Tűz- és robbanásvédelem

Nem szükséges különleges védelem.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

a) a következőkkel kapcsolatos kockázatok kezelésének módja:

i. robbanásveszélyes léggör:

Nem robbanásveszélyes.

ii. maró hatás kialakulását előidéző feltételek:

Az anyag vízzel érintkezve gyengén savas tulajdonságú.

iii. tűzveszélyesség:

C - Nem tűzveszélyes. [54/2014. (XII.5.) BM rendelet szerint]
E - Nem tűzveszélyes. [28/2012. (IX.6.) BM rendelet szerint]

iv. nem összeférhető anyagok vagy keverékek:

Lásd a 10.5. pontot.

v. párolgást előidéző feltételek:

Nem ismertek.

vi. potenciális gyújtóforrások:

Nem ismertek.

b) A következők hatásainak kezelési módja:

**i. időjárási körülmények:**

Időjárási körülményektől óvjuk.

ii. környezeti nyomás:

Normál nyomáson tárolandó.

iii. hőmérséklet:

Hűvös helyen tárolandó.

iv. napfény:

Napfénytől óvjuk.

v. páratartalom:

Száras helyen tárolandó.

vi. rezgés:

Nem érzékeny rezgésre.

c) Hogyan tartható fenn az anyag/keverék integritása a következők alkalmazásával:**i. stabilizátorok:**

Nem ismert.

ii. antioxidánsok:

Nem ismert.

d) A következőkre kiterjedő további javaslatok:**i. Szellőzéssel kapcsolatos követelmények:**

Jól szellőző helyen tartandó.

ii. Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása:Az eredetinek megfelelő.
A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem.**iii. Tárolási körülményekből fakadó mennyiségi korlátok (adott esetben):**

Nem ismertek.

iv. Csomagolóanyagok kompatibilitása:

Az eredetinek megfelelő.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2. szakaszban.



Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Szőlőhéj kivonat	—	—	—	—

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Kémiai megnevezés	Víz & Üledék	Talaj	Levegő	STP	Orális
Szőlőhéj kivonat	—	—	—	—	—

8.2. Az expozíció elleni védekezés**8.2.1. Megfelelő műszaki intézkedések**

Megfelelő szellőztetés biztosítása.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**a) szem-/arcvédelem**

Zárt védőszemüveg vagy arcvédő. (EN 166)

b) bőrvédelemEN374 szabványnak megfelelő kémiaellenálló védőkesztyű.
Az EN374 szabványnak megfelelő kémiaellenálló védőkesztyű hosszan-tartó, közvetlen érintkezés esetére is (javasolt: tesztanyag L; védőindex 6, pl. Nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), polivinilklorid (0,7 mm) stb.).
A nagyszámú típus miatt a gyártó használati utasításait be kell tartani.**c) a légutak védelme**

EN143 szabványnak megfelelő félálc P2 jelű betéttel, vagy megfelelő légzésvédő készülék.

d) hőveszély

Az anyag nem sugároz hőt.

A jelen védőeszközök csak ajánlások, ezek nem tudják figyelembe venni a konkrét felhasználási körülményeket. A megfelelő védőeszközt minden esetben a munkahelyi kockázatértékelés és kockázatbecslés alapján kell meghatározni. (A védőeszköz kiválasztásánál vegye fel a kapcsolatot a védőeszköz gyártójával és minden körülmény figyelembe vételével határozzák meg.)

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértéke**

Összetevő	CAS szám	ÁK (mg/m ³)	CK (mg/m ³)	MK (mg/m ³)	Megjegyzés
Szőlőhéj kivonat	—	—	—	—	—

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei:**Vizeletben:**

Nincs előírt határérték.

Vérben:

Nincs előírt határérték.

DNEL – Munkavállalók (ipari/foglalkozásszerű felhasználók)

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Szőlőhéj kivonat	—	—	—	—

DNEL – Fogvasztók**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****a) külső jellemzők:**

Bíborvörös folyadék

b) szag:

Jellegzetes

c) szagküszöbérték:

Nem ismert.

d) pH:

4,5-6,0

e) olvadáspont/fagyáspont (°C):

~0

f) kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C):

~100

g) lobbanáspont (°C):

Nincs adat.

h) párolgási sebesség:

Nincs adat.

i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):



Nem gyúlékony.

j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok;

Nincs adat.

k) gőznyomás (hPa) :

Nem ismert.

l) gőzsűrűség;

Nincs adat.

m) relatív sűrűség (g/dm³):

Nem ismert.

ömlesztett sűrűség (g/cm³) :

Nincs adat.

n) oldékonyság (oldékonyságok):

vízben

Oldódik

zsírokban, olajokban

Nincs adat.

szerves oldószerekben

Nem ismert.

o) Kristályosodási hőmérséklet;

Nem ismert.

p) megoszlási hányados: n-oktanol/víz (log Pow);

Nem ismert.

q) öngyulladási hőmérséklet (°C):

Nem gyúlékony.

r) bomlási hőmérséklet (°C):

Nincs adat.

s) viszkozitás (mPas):

Nincs adat.

t) robbanásveszélyesség;

Nem robbanásveszélyes.

u) Moláris tömeg (g/mol):

Nincs adat.

v) oxidáló tulajdonságok;

Nincsenek.

9.2. Egyéb információk

Nincsenek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott körülmények közt stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a 10.5. és a 10.6. pontot.

10.4. Kerülendő körülmények

Erős oxidálószeres, savak, lúgok.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, lúgos, maró anyagoktól tartsuk távol.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek.



11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) akut toxicitás:

Bőr

Nem osztályzott.

Szem

Nem osztályzott.

Belégzés

Nem osztályzott.

Lenyelés

Nem osztályzott.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

Nem irritáló.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;

Nem irritáló.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

Nem szenzibiláló.

e) csirasejt-mutagenitás;

Nem osztályzott.

f) rákkeltő hatás;

Nem osztályzott.

g) reprodukciós toxicitás;

Nincs adat.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Nem osztályzott.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Nem osztályzott.

j) aspirációs veszély;

Nincs osztályozva.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

Bőrön át (dermal)

Irritálhatja a bőrt.

Szem

Irritálhatja a szemet.

Belégzéssel (inhaláció)

Irritálhatja a légutakat.

Lenyelés (oral)

Irritálhatja a gyomrot.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegetességekkel kapcsolatos tünetek

Nincs információ.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Bőrön át (dermal)

Akut

Bőrirritáció, amely viszkető érzéssel jár.

Krónikus

A bőrpír.

Szem

Akut

A szem irritációja, amely a szem kivörösödésével jár.

**Krónikus**

A szemirritáció, amely a szaruhártya reverzibilis károsodásával járhat.

Belégzéssel (inhaláció)**Akut**

Légúti irritáció, amely köhögéssel járhat.

Krónikus

Irritálja a légutakat.

Lenyelés (oral)**Akut**

Gyomor bél traktus irritációja, amely gyomorfájdalommal járhat.

Krónikus

Gyomor bél traktus irritációja, amely gyomorfájdalommal járhat.

A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nem ismertek.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nincs információ.

Egyéb információk

Nincsenek.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1. Toxicitás**

Összetevők	Toxicitás Algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás Mikroorganizmusokra
Szőlőhéj kivonat	—	—	—	—

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség**log Pow**

Lásd a 9.1 szakasz o. pontját.

12.4. A talajban való mobilitás

Az anyag fizikai tulajdonságait nézve alacsony mobilitást mutat.

12.5. A PBT- és a vPvB értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján az anyag nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb arányban PBT vagy vPvB anyagokat. (1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. Melléklet)

12.6. Egyéb káros hatások

Nem ismert.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.

A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015 (VII. 7.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

Anyag/Keverék:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 225/2015 (VII. 7.) Korm. rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

Szennyezett csomagolóanyag:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 225/2015 (VII. 7.) Korm. rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN szám**

Nem vonatkozik.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**Belföldi**

Nem vonatkozik.

Nemzetközi

Nem vonatkozik.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem vonatkozik.

14.4. Csomagolási csoport

Nem vonatkozik.

14.5. Környezeti veszélyek

Nem ismertek.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**ADR**

Nem vonatkozik.

IMDG

Nem vonatkozik.

IATA/ICAO

Nem vonatkozik.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem vonatkozik.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Európai rendeletek**

[Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EKG tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EKG tanácsi irányelv, a 91/155/EKG, a 93/67/EKG, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről]

[Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EKG és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról][2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról]

Magyar Törvények

[2012. évi CLXXV. törvény a hulladékról] [1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a vonatkozó kormány és miniszteri rendeletek] [2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről] [2011. évi LXXX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függléke 2011. évi módosításokkal és kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről]

Magyar rendeletek

[44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól]

[72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről][18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról]

[225/2015. (VII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól]

[25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról]

[35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („SOLAS 1974/1978.”) mellékletének kihirdetéséről]

[26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi árufuvarozás szabályairól] [34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) mellékleteinek kihirdetéséről]

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A biztonsági adatlap teljes terjedelmében át lett nézve.

A 2. és 3. szakaszban alkalmazott H-mondatok szövegei.

Nem szükséges.

A 2. szakaszban alkalmazott EUH-mondatok szövegei.

Nincs információ.

A 8. szakaszban használt rövidítések értelmezése

ÁK: megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást, CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1–3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük),

MK: maximális koncentráció: a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése: MK, a maximális koncentrációban végzett munka esetében a dolgozó teljes munkaképes élete során (18–62 évig) a potenciális halálos kimenetelű egészségkárosító kockázat (rosszindulatú daganatos megbetegedés kockázata) < 1:105 /év (10 mikrorizikó/év).

b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

EU1: 91/322/EKG irányelvben közölt érték;

fw – édesvíz

mw – tengervíz

sed fw – édesvízi üledék

sed mw – tengervízi üledék

Int. Rel. – szakaszos kiengedés

Log Pow – megoszlási hányados

PBT – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus

vPvB – nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

DNEL – számított hatásmentes koncentráció

PNEC – előrejelzett hatásmentes koncentráció

STP – szennyvíztisztító üzem

EC50 – hatásos koncentráció 50 %-a

LC50 – halálos koncentráció 50 %-a

Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

>>>BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE<<<